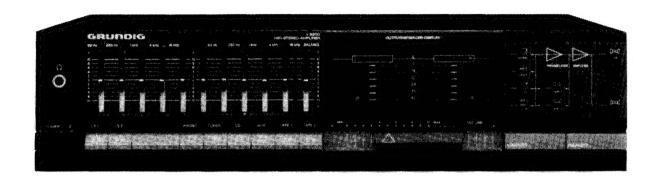
GRUNDIG SERVICE MANUAL



① Btx * 32700 #

8/86

V 8200



Technische Daten

Technical Specification

	Output Power (DIN 45500)	Ausgangsleistungen (DIN 45 500)
2 x 75/50 W	Music Power/Nominal Power into 8 Ω:	Musikleistung/Nennleistung an 8 Ω:
	Total Harmonic Distortion	Klirrfaktor
≦ 0.01%	(at nominal power)	(bei Nennleistung)
	Intermodulation Distortion	Intermodulation
≦ 0.3 %	(at nominal power)	(bei Nennleistung)
	Damping Factor (8 Ω)	Dämpfungsfaktor (8 Ω)
≥ 50	$R_i = 160 \text{ m}\Omega$	$R_j = 160 \text{ m}\Omega$
	Frequency Response	Übertragungsbereich
20 Hz 40 kHz ≤ 3 dB	Phono (magn.):	Phono:
6 Hz40 kHz ≦ 3 dB	Tuner, Tape, CD, AUX	Tuner, Tape, CD, AUX
	Stereo Separation (for 1 kHz)	Übersprechdämpfung L-R (für 1 kHz)
68 dB	Phono:	Phono:
63 dB	Tuner, Tape, CD, AUX	Tuner, Tape, CD, AUX
	Signal-to-Noise Ratio (Unweighted)	Signal-Fremdspannungsabstand:
	(rms/peak value to DIN 45 405):	(Effektivwert/Spitzenwert nach DIN 45 405)
	a) at nominal power	a) bezogen auf Nennleistung
≥ 73/69 dB	Phono:	Phono:
≥ 92/88 dB	Tuner, Tape, CD, AUX	Tuner, Tape, CD, AUX
≥ 67/63 dB	b) for 2 x 50 mW into 8 Ω	b) bezogen auf 2 x 50 mW an 8 Ω
	Input Sensitivity (at nominal power)	Eingangsempfindlichkeit (bei Nennleistung)
≤ 1.9 mV/47 kΩ	Phono:	Phono:
≦ 185 mV/≥ 200 kΩ	Tuner, Tape, CD, AUX	Tuner, Tape, CD, AUX
	Maximum Input Voltage	Max. Eingangsspannung
	(Input overload point)	(Übersteuerungsfestigkeit)
≥ 100 mV	Phono:	Phono:
≥ 10 V	Tuner, Tape, CD, AUX	Tuner, Tape, CD, AUX
± 12 dB	Tone Control Range	Regelbereich der Klangsteller
	Loudness (-40 dB)	Loudness (-40 dB)
11,5/1,7 dB	40 Hz/16 kHz	40 Hz/16 kHz

Das Gerät muß auch nach der Reparatur den Sicherheitsbestimmungen nach DIN/IEC 65 VDE 0860 entsprechen.

Die einzelnen Platten sind mit Buchstaben gekennzeichnet.

Mechanischer Teil

Ausbauhinweise

Abnahme des Gehäuseoberteils

- 4 Schrauben a und 2 Schrauben b herausdrehen.
- Gehäuseoberteil abnehmen.

Ausbau des Bedienteils

- Schraube c herausdrehen, und 3 Schrauben d lösen.
- Bedienteil nach vorne ziehen.

Ausbau der NF-Platte

- 5 Schrauben e herausdrehen
- NF-Platte herausnehmen

After the unit has been repaired, it should still meet the DIN/IEC 6 VDE 0860 safety requirements.

The boards are identified by letters.

Mechanical Section

Disassembly

Disassembly of cabinet top

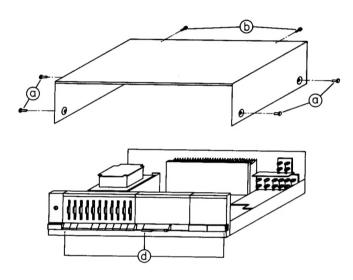
- Undo four screws a and two screws b.
- Remove upper part of cabinet.

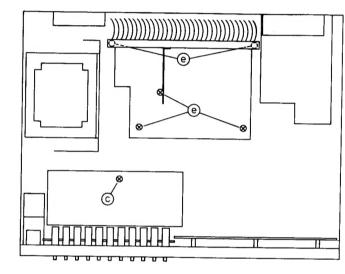
Disassembly of control panel

- Undo screw c and three screws d.
- Move the control panel to the front.

Disassembly of AF board

- Undo tive screws e.
- Remove AF board.





Elektrischer Teil

Pegelanzeige

Bei Aussteuerung von 2 x 50 W an 8 Ω müssen die roten LED's leuchten, andernfalls R221 bzw. R252 abtrennen ($\overline{\mathbb{W}}$ bzw. $\overline{\mathbb{W}}$). Bei Aussteuerung von 2 x 3 mW an 8 Ω , die Pegelanzeige mit R239 bzw. R258 so einstellen, daß die ersten LED's gerade leuchten. Keine Aussteuerung: Alle LED's aus.

Kanalgleichheit

Tasten LOUDNESS und EQUALIZER ausgelöst. Mit LS-Regler Ausgangsspannung um -46 dB abregeln. Bei Kanalungleichheit der Ausgangsspannungen > 2 dB ist R 230 😿 oder R240 🕡 aufzutrennen (immer in dem Kanal mit der niedrigeren Ausgangsspannung).

Electrical Section

Output meter

Output meter

At a level control of 2×50 W into 8 Ohm, the red LEDs have to light up; otherwise, unsolder R 221 or R 252 (\bigvee or \bigvee).

At a level control of 2×3 mW into 8 Ohm use R 239 or R 258 to adjust the level indicator thus that the first LEDs just start to light up. No control: All LEDs are extinguished.

Channel balance

Buttons LOUDNESS and EQUALIZER released. Reduce the output voltage by -46dB using the LS-control. If the difference between the channels is >2 dB at the output voltage ur solder R230 Ky or R240 V (in any case, the channel with the lower ou put voltage).

